

## 1.- CALIBRACIONES DISPONIBLES (GRANO ENTERO)

Monocromador Foss InfraXact 7500 Lab / Pro con un rango desde 570nm a 1850nm.

OTROS PRODUCTOS	PARÁMETROS								pH
	PROTEÍNA	FIBRA	GRASA	CENIZAS	HUMEDAD	ALMIDÓN	FND	FAD	
ALFALFA PELLET	X	X	X	X	X				
CENTENO	X	X	X	X	X	X			
EXTRUCER	X				X				
GUISANTES	X	X	X	X	X	X			
HNA. DE GALLETA	X	X	X	X	X	X			
HNA. COLZA	X	X	X	X	X	X			
HNA. DE CARNE	X		X	X	X				
HNA. DE PESCADO	X		X		X	X			
LÁCTEOS	X		X	X	X				
LECHE DESCREMADA	X		X	X	X				
LECHE ENTERA	X		X	X	X				
MANDIOCA				X	X	X			
SORGO	X				X				
SOYGRASS	X	X	X	X	X	X			
ENSILADO	X	X	X	X	X		X	X	X
ARROZ	X		X		X				
SUEROS	X		X	X	X				
CEBADA	X	X	X	X	X	X			
HNA. DE GIRASOL	X	X	X	X	X				
MAÍZ	X	X	X	X	X	X			
SOJA	X	X	X	X	X				
TRIGO (BLANDO / DURO)	X	X	X	X	X	X			
PIENSOS (aves, porcino, bovino)	X	X	X	X	X	X			

## 2.- INSTALACION Y VERIFICACION DE CALIBRACIONES

Antes de instalar las calibraciones, el cliente debe proporcionar a CONVET, SL entre 5 - 10 muestras PROPIAS (se aconsejan 10) de cada uno de los productos adquiridos, para proceder a su analisis via humeda, y asi evitar dispersiones en los resultados debido a la especificidad de las muestras. A continuación se procedera a la instalacion y verificación de las calibraciones en el nuevo NIR.

## 3.- DESARROLLO CALIBRACIONES.

Monocromador Foss InfraXact 7500 Lab / Pro con un rango desde 570nm a 1850nm.

### **3.1.- PRODUCTOS SOLIDOS.**

El desarrollo de una calibracion depende de los parametros a calibrar (proteina, fibra ...).Una vez definidos, necesitaremos de 60 - 70 muestras analizadas por via humeda, al precio descrito anteriormente.Una vez dispongamos de los valores analiticos, obtendremos las ecuaciones de cada uno de los parametros solicitados.

### **3.2.- PRODUCTOS LIQUIDOS.**

A Consultar.

## 4.- MANTENIMIENTO CALIBRACIONES ANUAL (A PARTIR 2º AÑO)

Monocromador Foss InfraXact 7500 Lab / Pro con un rango desde 570nm a 1850nm.

### **OBSERVACIONES:**

Las calibraciones necesitan un mantenimiento. La periodicidad del mantenimiento será como mínimo anual aunque si, en algún momento, se observa cierta dispersión en los rangos analíticos (SEP alto, valores de H altos, etc...) será necesario proceder a un ajuste de la calibración. El mantenimiento no incluye los análisis que pudieran ser necesarios para el ajuste de las calibraciones, gastos de desplazamiento ni el transporte de las muestras,

Los servicios que se ofrecen dentro del mantenimiento son:

- Tratamiento de los espectros generados.
- Tratamiento de los espectros "outliers".
- Ajustes de la calibración..
- Mantenimiento remoto del estado del analizador (requiere licencia software RINA).
- Envío de patrones de verificación (cada 4 meses) y ajuste de ecuaciones.